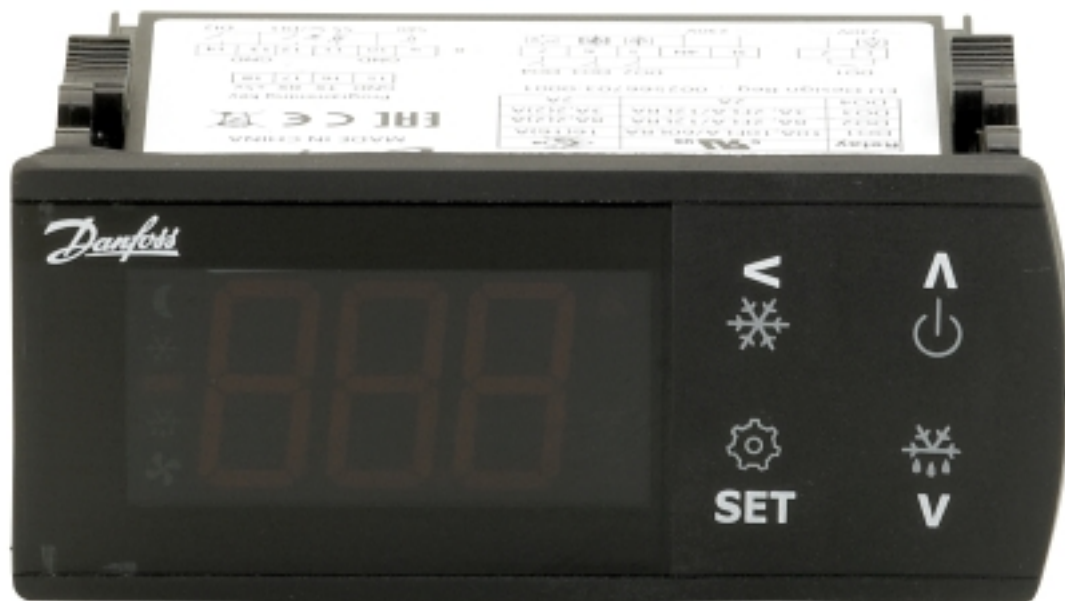


ERC 21x to wysokiej jakości, niezawodny sterownik chłodniczy dla niemal wszystkich zastosowań w instalacjach komercyjnych. Sterownik współpracuje z szeroką gamą czujników temperatury (zapewnia dużą swobodę wyboru typu czujnika), dostarczany jest z gotowymi zestawami nastaw dla większości typowych zastosowań do mebli, komór chłodniczych.



Rodzina sterowników ERC składa się z:

- ERC 211: Regulator jednoprzekaźnikowy przeznaczony do chłodzenia i ogrzewania,

- ERC 213: Regulator trójprzełącznikowy przeznaczony do chłodzenia ze sterowaniem wentylatorem,
- ERC 214: Regulator czteroprzełącznikowy przeznaczony do chłodzenia ze sterowaniem wentylatorem.

W celu ochrony sprężarki, sterownik wykorzystuje technologię zero-cross (przełączanie przełącznika przy przejściu sinusoidy napięcia przez zero, co ogranicza do minimum obciążenie i iskrzenie styków). Ponadto napięcie zasilające jest stale monitorowane, a przekroczenie ustalonych limitów powoduje sygnalizację alarmu i awaryjne wyłączenie sprężarki. Powrót napięcia do wartości prawidłowej pozwala na ponowne uruchomienie sprężarki.

Sterownik jest łatwy w użyciu:

- wstępnie zdefiniowane zestawy nastaw dla typowych aplikacji,
- wszystko co trzeba zrobić po uruchomieniu sterownika, to wybrać typ czujnika i rodzaj aplikacji,
  - można podłączyć dowolny typ czujnika: 5k NTC, 10k NTC, PTC, Pt1000,
  - wysoka obciążalność przełączników (16A) umożliwiające bezpośrednie połączenie większych obciążeń, np. sprężarkę z silnikiem 2HP bez użycia przełączników pośredniczących,
- prosta instalacja i obsługa pozwala na szybki montaż i łatwy serwis,
- parametry są zorganizowane w grupach, co znacznie przyspiesza ustalenie właściwego wyboru.



[Regulatory temperatury z serii ERC 21X - innowacyjny, wielozadaniowy sterownik chłodniczy](#)